

FIRESTOP.

СТАНДАРТ STANVAC

Противопожарная проходка для каждого отверстия на вашем чертеже.



Здание на этапе строительства. Иллюстративная сцена.

Загерметизируйте проходку. Защитите кабель. Защитите щит.

Четыре технологии огнезащиты. Одна согласованная спецификация.

32 года промышленной химии · 3 производственных завода · 41 отрасль

Доверие Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL и UltraTech.

01 Четыре технологии. Одна компания.

- 01

Цементный противопожарный раствор
Прочные, экономичные проходки для отверстий в стенах и перекрытиях.
- 02

Абляционные барьеры
Чистый монтаж и возможность повторного доступа к кабелям в будущем.
- 03

Вспучивающиеся покрытия для кабелей
Системы контроля распространения пламени и сохранения работоспособности цепи по всей длине.
- 04

Огнезащитные покрытия для щитов
Защищает окрашенные поверхности внутри электрощитов.

Используйте испытание, подходящее для задачи: IS 12458 для проходок; IEC 60332 для распространения пламени по кабелям; IEC 60331 для сохранения работоспособности цепи.

02 Что требует строительный стандарт.

NBCS 2026 / SP 7:2026 / ЧАСТЬ F - ПОЖАРНАЯ И ЖИЗНЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1.

FM и UL НЕ УКАЗАНЫ.
Пункт 3.5.4.4 указывает **IS 12458:2019 [F(34)]** для этих проходок. Сертификаты FM / UL или отчёты ASTM сами по себе не подтверждают соответствие индийскому стандарту.
2.

Требуются оба испытания.
Огневое испытание + обязательное испытание струёй воды из пожарного рукава. Требуйте оба результата для указанной сборки проходки.
3.

Стене на 2 часа нужна проходка на 2 часа.
Не менее **120 минут** для соответствующих проходок кабелей / коробов [3.5.4.4]. Герметизация шахт распределительных кабелей на каждом этаже должна соответствовать пределу огнестойкости перекрытия [3.5.5.1].
4.

Где применяется Часть F.
Проверьте назначение, высоту и площадь. Примеры: учебные, зрелищные объекты и склады выше **9 м**; промышленность низкой/умеренной опасности площадью свыше **2 000 м²**. Применяются пороги по площади и исключения для шахт.
5.

NBCS 2026 заменяет NBC 2016.
SP 7:2026, действующий с **30 апреля 2026 года**, даёт национальные рекомендации. Приёмку регулируют подзаконные акты штатов и условия пожарного надзора; действующие местные подзаконные акты остаются в силе до внесения изменений.

Негерметизированная проходка сводит на нет огнестойкость стены. Огонь и дым проходят через зазоры; пламя распространяется вдоль кабелей. При сдаче объекта: кто указал проходку в спецификации, и была ли она испытана?

03 Полная линейка системы.

ПРОХОДКА / КАБЕЛЬ / ЩИТ

А. Загерметизируйте проходку.

NBCS Часть F: 3.5.4.4 (проходки); 3.5.5.1 (герметизация шахт на этажах).

СИСТЕМА FIREX	ГДЕ / ЧТО ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ	ПРОХОДКА / ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ
FM-71 Цементный раствор	Несущие проходки в перекрытиях и стенах. Прочная, лёгкая и экономичная. Постоянная герметизация.	75 мм 2 часа
FM-71 + FB-250 Комбинированная система	Кабельные трассы, требующие будущих изменений. Прочность раствора + барьер с возможностью повторного вскрытия. Восстанавливается после изменения кабелей.	100 мм 2 часа 50 + 50 мм
FB-250 Абляционная минеральная вата	Эксплуатируемые здания, дата-центры и реконструкция. Быстро, чисто, сухо, с возможностью повторного вскрытия. Никаких мокрых работ рядом с оборудованием.	100 мм 2 часа

Пределы огнестойкости относятся к испытанной сборке. Согласуйте основание, проходку, коммуникации, глубину герметизации и деталь монтажа.



FM-71 / Герметизация перекрытия раствором

Иллюстрации монтажа.



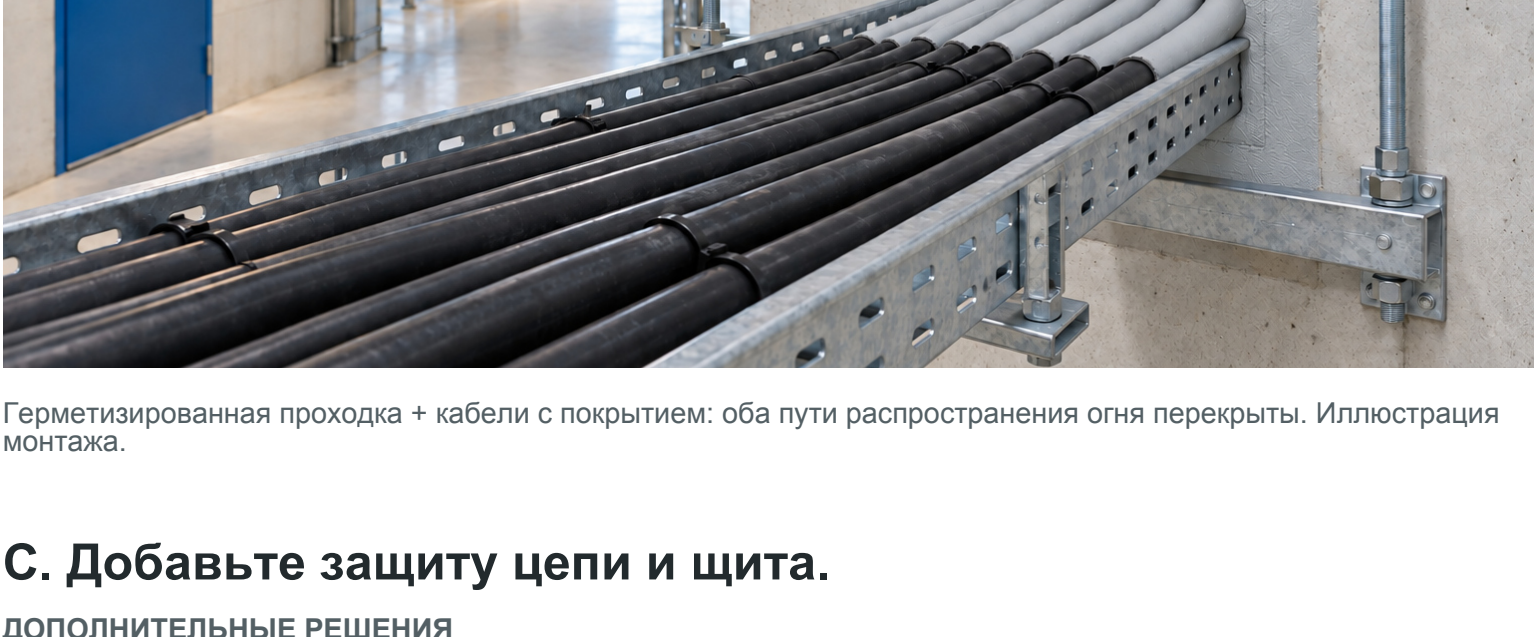
FB-250 / Барьер для стены

В. Защитите кабели, проходящие через проходку.

1 фут покрытия ЕС 43 на каждой проходке. Включено бесплатно.

Проходка закрывает отверстие. ЕС 43 ограничивает распространение пламени вдоль кабеля.

ЕС 43 общее описание: защита от распространения пламени, испытанная до **240 минут / IEC 60332-3** в испытанной кабельной сборке.



Герметизированная проходка + кабели с покрытием: оба пути распространения огня перекрыты. Иллюстрация монтажа.

С. Добавьте защиту цепи и щита.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЕС 43 Survival	Критически важные цепи, которые обязаны продолжать работу. Цепи пожарных насосов, сигнализации и отключения: защита по всей длине, 240 минут при 750°C / IEC 60331-21 , в испытанной системе. Контекст NBCS: Часть F, п. 3.5.5.2 - аварийное электропитание. Выберите полную систему исходя из требований проекта.
ЕС 7034	Тонкая проводка щитов: защита от огня и грызунов. Гибкое полупрозрачное покрытие. Защищает тонкие провода, которые могут стать топливом для пожара в щите. 120 минут / IEC 60332-3-22, категория А.
DC 52	Огнезащитное финишное покрытие для внутренней окраски щитов. Добавляет огнезащиту поверх существующей окрашенной поверхности.

Локальный контроль распространения пламени и сохранение работоспособности цепи по всей длине — это отдельные спецификации.

04 4 причины указать STANVAC в спецификации.

1.

Испытано по указанному индийскому стандарту.
Системы FIREX испытаны по **IS 12458:2019** в **CSIR-CBRI, Roorkee** — лаборатории Правительства Индии. Используйте соответствующий отчёт по сборке для утверждения проекта.
2.

Единый ответственный партнёр.
Обследование, пункт спецификации, чертежи, технологические карты и обученные монтажники - согласованная защита проходки, кабеля и щита.
3.

Оба пути распространения огня защищены.
2 часа на проходке, плюс защита кабеля от распространения пламени, испытанная до **4 часов / 240 минут**. Покрытие ЕС 43 длиной один фут включено бесплатно.
4.

Зачем платить больше за то, что не указано в пункте?
Более дешёвая индийская альтернатива: проходка, испытанная по IS, + бесплатное покрытие кабеля. Сравняйте импортные предложения FM / UL по **полной стоимости смонтированного пакета**: проходка, обработка кабеля, монтаж и документация.

05 Индийская экспертиза. Поддержка на объекте.

Индийское производство. Испытанные системы. Поддержка на объекте от обследования до монтажа.



Завод STANVAC в Гуруграме. Улучшенная исходная фотография.

PCO / ЩИТЫ · КАБЕЛИ · ПРОХОДКИ

Отправьте свои чертежи. Запросите обследование объекта и спецификацию.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001, India

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com